2009年1月20日作成(第1版)
A4529-J01

第3種動物用医療機器製造販売業許可
許可番号　　20製販療III第55号

一般的名称:その他の尿検査又は糞便検査用器具

# ポケット犬猫尿比重屈折計

**【禁忌・禁止】**

1.本器の防水の保護等級はIP65ですので蒸気滅菌、ガス滅菌等はしないでください。
2.本器は光の屈折を利用して尿の比重を測定する光学測定器です。目的以外の使用をしないでください。
3.石油系の溶剤(ベンジン、シンナー等)で本体ケースを絶対に拭かないでください。

**【形状・構造等】**

**【性能・使用目的等】**

1.性能

| | |
|---|---|
| 測定範囲 | : 犬目盛 1.000～1.060 |
| | : 猫目盛 1.000～1.080 |
| 最小表示 | : 0.001 |
| 測定精度 | : ±0.001 |
| 測定温度 | : 10℃～35℃自動温度補正 |
| 測定時間 | : 約3秒 |
| サンプル量 | : 0.3ml以上 |
| 電　　源 | : 単4アルカリ電池×2本 |
| 寸法・重量 | : 5.5(W)×3.1(D)×10.9(H) cm, 100g |

2.目的
尿の比重を屈折方式で測定する。

**【操作方法】**

1.尿をプリズム面におよそ0.3ml滴下してください。
2.犬目盛・猫目盛を選択してください。
3.STARTキーを押してください。
4.矢印が3回点滅した後、尿の比重値を表示します。
5.表示は約2分間保持されます。
6.尿を拭き取り、更に水を滴下してもう一度拭き取り、最後に乾いたティッシュペーパーでプリズム面を及びサンプルステージをきれいに拭いてください。

**【使用上の注意】**

1.ポケット犬猫尿比重屈折計及び尿を扱うときは、必ずゴム手袋・ビニール手袋等をご使用ください。
2.取扱説明書に従って、測定前に必ず蒸留水で基準合わせを行なってください。
3.本器を持ち運ぶ、または手に持って使用の際は、落下などによって強い衝撃や大きな力が加わらないようご注意ください。
4.測定がすんだらプリズム面を良く拭きとってください。拭き残すと、次のサンプルが混じり込み，測定誤差を生じます。
5.光学器械ですから落したり、乱暴な扱いはしないでください。
6.プリズム面はやわらかいのでキズをつけぬように注意してください。

**【作動・動作原理】**

水溶液(尿)の屈折率は濃度によって変化します。従って、逆に屈折率を測定すれば、その水溶液の濃度を求めることができます。また、水溶液(尿)の比重も濃度によって変化します。これらの相関に基づき、水溶液(尿)の屈折率を比重に換算して目盛っています。

**【貯蔵・保管方法等】**

1.保管する場合は湿気のある場所や直射日光のあたる場所は避けてください。常温，常湿の部屋に保管してください。
2.本器を長期間、保管する場合は電池を取り外してください。
3.保管する場合は、購入したときのケースに入れて保管してください。

**【保守・点検に係わる事項】**

1.測定前には，必ず蒸留水で基準合わせをしてください。
2.故障と思ったら実は電池の消耗であった、ということがよくあります。この様な時は必ず新しい電池と交換してください。
3.長期間、精度良く安定して本器をご使用していただくために、定期的に(2年に1回程度)点検を受けられる事をお勧めします。

**【包装】**

1台単位で梱包する。

**【本器に関する資料請求先】**

株式会社　アタゴ　企画部

**【製造業者の氏名と住所】**


製造販売元: 株式会社　アタゴ
住　　所 : 〒173-0001　　東京都板橋区本町32-10
電話番号 : 03-3964-6131　FAX番号 : 03-3964-6137


取扱説明書を必ずご参照ください。